

# ESEMPIO DI CALCOLO DI PARCELLA

## PALESTRA

D. 31 ottobre 2013 sim

oggetto del servizio				
<b>Palestra di nuova edificazione</b>				
Costo complessivo lavori				1.000.000,00
categorie d'opera Z-1	identificazione opere I.D.oere destinaz. Funzionali		Grado di complessità <b>G</b>	costo singole categorie
EDILIZIA	E.12	sport	1,15	360.000,00
STRUTTURE	S.3	strutture puntuali	0,95	380.000,00
IMPIANTI	I.A01	I.idrosanitari	0,75	40.000,00
	I.A02	I. termici	0,85	110.000,00
	I.A03	I. elettrici	1,15	110.000,00

F A S S I	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		Categorie d'opera				
			EDILIZIA ID. Opera E.12 Q	STRUT. ID. Opera S.3 Q	IMPIANTI		
					ID. Opera		
					I.A1 Q	I.A2 Q	I.A3 Q
b.1	Obl 01	Relazioni, planimetrie, elab.grafici	0,090	0,090	0,090		
Prog.	Obl 02	Calcolo sommario spesa, QE	0,010	0,010	0,010		
P R E L I M I N A R E	Qbl 06	Relazione Geotecnica		0,030			
	Qbl 09	Relazione sismica e sulle strutture		0,015			
	Qbl 12	Prog. Integrale e coordinata	0,020	0,020	0,020		
	Qbl 16	Prime indicazioni e presc. Stesura P.Sicurezza	0,010	0,010	0,010		
			0,130	0,175	0,130		

F A S S I	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		Categorie d'opera				
			EDILIZIA	STRUT.	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.12	S.3	I.A1	I.A2	I.A3
		Q	Q	Q	Q	Q	
b.II Prog.  D E F I N I T I V A	ObII 01	Relazioni generali e tecniche, elab.grafici calcolo delle strutture e impianti	0,230	0,180	0,160		
	ObII 03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,010	0,010	0,010		
	QbII 05	EPU, computo metricoestimativo e QE	0,070	0,040	0,070		
	QbII 09	Relazione geotecnica		0,060			
	QbII 12	Relazione sismica e sulle strutture		0,030			
	QbII 17	Prog. Integrale e coordinata	0,050	0,050	0,050		
	QbII 20	Elab.e relaz. Requisiti acustici	0,020	0,020	0,020		
	QbII 21	Relazione energetica	0,030	0,030	0,030		
	QbII 23	Aggiornam-1° indicaz.e prescriz redaz.PS	0,010	0,010	0,010		
		0,420	0,430	0,350			

F A S S I	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		Categorie d'opera				
			EDILIZIA ID. Opera E.12 Q	STRUT. ID. Opera S.3 Q	IMPIANTI		
					ID. Opera		
					I.A1 Q	I.A2 Q	I.A3 Q
b.III Prog.	ObIII 01	Relazioni generali e tecniche, elab.grafici calcolo esecutivi	0,070	0,120	0,150		
	ObIII 02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050		
E S E C U T I V A	ObIII 03	Computo metrico estimativo. QE, EOU quqdroididenza percentuale della M.O.	0,040	0,030	0,050		
	QbIII 04	Schema contratto ,C:S:A:,cronoprogr	0,020	0,010	0,020		
	QbIII 05	Piano manutenzione dell'opera	0,200	0,250	0,030		
	QbIII 06	Prog. Integrale e coordinata	0,030	0,030	0,300		
	QbIII 07	Piano della sicurezza e coordinamento	0,100	0,100	0,100		
			0,590	0,670	0,700		

F A S S I	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		Categorie d'opera				
			EDILIZIA ID. Opera E.12 Q	STRUT. ID. Opera S.3 Q	IMPIANTI		
					ID. Opera		
					I.A1 Q	I.A2 Q	I.A3 Q
C.I  E S E C Z I O N E  L A V O R I	Qcl 01	Direzione Lavori. Ass, collaudo,	0,320	0,380	0,320		
	Qcl 02	liquidazione e rendicontazioni contabili	0,030	0,020	0,020		
	Qcl 03	Aggiornamento Progetto e manuali d'uso	0,020	0,020	0,020		
	Qcl 10	Contabilità Lavoria corpo fino a euro 500000,00 sull'eccedenza	0,045 0,090	0,045	0,035		
	Qcl 11	C.R.E.	0,040	0,040	0,040		
	Qcl 12	Coordinamento Sicurezza in esecuzione	0,250	0,250	0,250		
			0,660	0,755	0,685		
		eccedenza 500000,00	0,045 0,090				
			0,795				

FASE : b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

ID OPERA	CATEGORIE D'OPERA	costo singole opere	Parametri Opere	grado Comples	PRESTAZIONI AFFIDATE	Somma PP	Compenso netto	Spese su impo comp	CORRISPETTIVO
		"V"	"P"	"G"	"Q"	"EQI"	"CP"	"S" "K%" \$0,2990	"CP+S"
							$V * P * G * EQI$	$S = CP * K$	"CP+S"
E.12	EDILIZIA Sport	360.000,00	0,0989	1,15	1,2,12,16	0,1300	5.322,80	1.591,52	6.914,31
S.3	STRUTTURE ca	380.000,00	0,0886	0,95	1,2,6,9,12,16	0,1750	5.598,57	1.673,97	7.272,54
I.A01	IDROSANITARI	40.000,00	0,1742	0,75	1,2,12,16	0,1300	679,38	203,13	882,51
I.A02	TERMICI	110.000,00	0,1262	0,85	1,2,12,16	0,1300	1.533,96	458,65	1.992,62
I.A03	ELETTRICI	110.000,00	0,1262	1,15	1,2,12,16	0,1300	2.075,36	620,53	2.695,89
							<b>15.210,07</b>	4.547,81	<b>19.757,88</b>

FASE : b.2) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

ID OPERA	CATEGORIE D'OPERA	costo singole opere	Parametri Opere	grad Comple	PRESTAZIONI AFFIDATE	Somma PP	Compenso netto	Spese su impo comp	CORRISPETTIVO
		"V"	"P"	"G"	"Q"	"EQI"	"CP"	"S" "K%" \$0,2990	"CP+S"
							$V * P * G * EQI$	$S = CP * K$	"CP+S"
E.12	EDILIZIA Sport	360.000,00	0,0989	1,15	1,3,5,17,20,21,23	0,4200	17.196,73	5.141,82	22.338,55
S.3	STRUTTURE ca	380.000,00	0,0886	0,95	1,3,5,9,12,17,20,21,23	0,4300	13.756,48	4.113,19	17.869,67
I.A01	IDROSANITARI	40.000,00	0,1742	0,75	1,3,5,17,20,21,23	0,3500	1.829,10	546,90	2.376,00
I.A02	TERMICI	110.000,00	0,1262	0,85	1,3,5,17,20,21,23	0,3500	4.129,90	1.234,84	5.364,73
I.A03	ELETTRICI	110.000,00	0,1262	1,15	1,3,5,17,20,21,23	0,3500	5.587,51	1.670,66	7.258,17
							42.499,71	12.707,41	55.207,13



FASE : b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID OPERA	CATEGORIE D'OPERA	costo singole opere	Parametri Opere	grado Comples	PRESTAZIONI AFFIDATE	Somma PP	Compenso netto	Spese su impo comp	CORRISPETTIVO
		"V"	"P"	"G"	"Q"	"EQI"	"CP"	"S" "K%" \$0,2990	"CP+S"
							$V * P * G * EQI$	$S = CP * K$	"CP+S"
E.12	EDILIZIA Sport	360.000,00	0,0989	1,15	1,2,3,4,5,6,7	0,5900	24.157,31	7.223,04	31.380,35
S.3	STRUTTURE ca	380.000,00	0,0886	0,95	1,2,3,4,5,6,7	0,6700	21.434,52	6.408,92	27.843,44
I.A01	IDROSANITARI	40.000,00	0,1742	0,75	1,2,3,4,5,6,7	0,7000	3.658,20	1.093,80	4.752,00
I.A02	TERMICI	110.000,00	0,1262	0,85	1,2,3,4,5,6,7	0,7000	8.259,79	2.469,68	10.729,47
I.A03	ELETTRICI	110.000,00	0,1262	1,15	1,2,3,4,5,6,7	0,7000	11.175,01	3.341,33	14.516,34
							<b>68.684,83</b>	20.536,77	<b>89.221,60</b>

FASE : c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID OPERA	CATEGORIE D'OPERA	costo singole opere <b>"V"</b>	Parametre Opere <b>"P"</b>	grad Comple <b>"G"</b>	PRESTAZIONI AFFIDATE <b>"Q"</b>	Som PP <b>"EQI"</b>	Compenso netto <b>"CP"</b>	Spese su impo comp <b>"S"</b> "K%" \$0,2990	CORRISPETTIVO <b>"CP+S"</b>
							$V * P * G * EQI$	$S = CP * K$	<b>"CP+S"</b>
E.12	EDILIZIA Sport	360.000,00	0,0989	1,15	1,2,3,,11,12 10 500.000	0,6600	27.023,44	8.080,01	35.103,44
S.3	STRUTTURE ca	380.000,00	0,0886	0,95	1,2,3,10,11,12	0,0450 0,0900	1.842,51 0,00	550,91	31.375,82
I.A01	IDROSANITARI	40.000,00	0,1742	0,75	1,2,12,16	0,6850	3.579,81	1.070,36	4.650,17
I.A02	TERMICI	110.000,00	0,1262	0,85	1,2,12,16	0,6850	8.082,79	2.416,76	10.499,55
I.A03	ELETTRICI	110.000,00	0,1262	1,15	1,2,12,16	0,6850	10.935,55	3.269,73	14.205,27
							<b>48.594,48</b>	22.609,76	<b>60.730,81</b>

## RIEPILOGO

FASI	e	CORRISPETTIVO
<b>b.I PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>	e	19.757,88
<b>b.II PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>	e	55.207,13
<b>b.III PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	e	89.221,60
<b>c.I ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	e	60.730,81
		224.917,42

### VERIFICA di cui art 1 comma 3

	DL 143/13	DM 4-apr-2001	
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	19.757,88	20.080,15	322,27
PROGETTAZIONE DEFINITIVA		48.817,17	
		6.966,19	
	55.207,13	55.783,36	576,23
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		42.659,04	
		19.903,41	
		14.166,43	
	89.221,60	76.728,88	-12.492,72
ESECUZIONE LAVORI		48.516,01	
		35.494,41	
	60.730,81	84.010,42	23.279,61
totale differenze			11.685,39